

# etnica

## Evolution

### AUTOMATICA PID

2 gr • 3 gr Touch screen

visualizzazione grafica Flusso-Tempo di preinfusione ed estrazione

*Arricchendo il design iconico di Etnica TT apprezzato in tutto il mondo, fonde consolidati concetti tecnici classici con tecnologia innovativa ottenendo altissime prestazioni.*

Altissimo controllo di preinfusione ed erogazione

Precisione e affidabilità di temperatura e pressione

Risparmio energetico

Facilità di manutenzione





**Microcontrollori ad alte prestazioni:** con l'utilizzo di processori di controllo e gestione ad alte prestazioni, sia sulla scheda di potenza che sulla scheda display, per gestire, controllare e visualizzare parametri di erogazione del caffè.

**Programmazione preinfusione e dosi caffè:** programmazione del tempo di preinfusione e del volume globale delle dosi, per ogni singola selezione e per ogni gruppo erogatore.

**Visualizzazione dello stato di erogazione:** tramite lo schermo touch screen si visualizzano in tempo reale la quantità d'acqua e il suo tempo sia in preinfusione che in erogazione. Oppure, per torrefattori e i baristi professionisti, è possibile visualizzare in tempo reale un **grafico Flusso-Tempo (FLOW RATE)** che traccia il profilo del flusso di pre-infusione ed erogazione del caffè spaziato temporalmente. Questi parametri sono visualizzati anche con erogazioni contemporanee per ogni gruppo erogatore.



**Gestione pressione vapore della caldaia:** il controllo della pressione caldaia avviene tramite un **trasduttore di pressione ad alta precisione** che permette una regolazione della temperatura caldaia attraverso il display, con maggior range di regolazione. Per dare una sicurezza in più e una continuità di lavoro il trasduttore è affiancato da una **sonda NTC** che oltre a rilevare la temperatura in caldaia, può anche comandarla in caso di non funzionamento del trasduttore di pressione. La precisione, la velocità di ripetitività delle letture dei valori pressori porta ad una stabilità e reattività della termica della macchina in quanto la pressione della caldaia varia di pochi centesimi di bar che equivale ad un'oscillazione termica molto limitata di circa **0,2°C rispetto ai 3,5°C** di una macchina con sistema di temoregolazione tradizionale a pressostato elettromeccanico nella quale durante il mantenimento termico, si verificano variazioni di pressione dell'ordine di 0.2 bar. Con questo controllo di pressione, Etnica Evolution massimizza la stabilità termica della macchina anche durante un utilizzo intensivo aumentandone in modo importante la capacità termica.

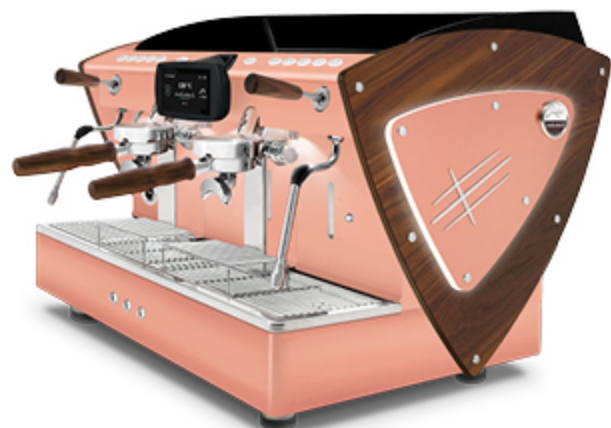
**Risparmio energetico:** avviene durante tutta la fase di stand-by grazie al **controllo elettronico su 3 elementi della resistenza indipendenti tra loro e visibili a display**, dove il consumo energetico scende a 1400 watt da un picco di 4200 watt.

**Facilità di manutenzione tramite:** **cassetto estraibile** in cui sono contenuti tutti i comandi elettrici ed elettronici; **cablaggio intuitivo**; **carico manuale dell'acqua in caldaia** per un utilizzo manuale; **facilità sostituzione elettrovalvola entrata acqua** in caldaia.



BEST SELLER





Con un nuovo piccolo fianchetto aggiuntivo (optional) Etnica Evolution è disponibile nelle stesse diverse finiture di Etnica display TT anche combinate tra loro. Modello base: schiena e fianchi in acciaio satinato con profili in metacrilato trasparente. Colorazioni: fianchi e/o schiena sempre in acciaio satinato o verniciato bianco, nero, blu Tiffany, marron ruggine, rame. Finiture: fianchi interamente in noce o fianchi Limited Edition (in acciaio super lucido con texture satinata).



A tutte le finiture e colorazioni (eccetto i fianchi in noce), possono essere abbinati i profili in metacrilato satinato illuminato a LED o i profili in metacrilato di diversi colori: nero, bianco, verde, rosso, giallo, arancione, blu, viola. Le impugnature dei portafiltri (nere di serie) sono disponibili anche bianche o in noce Canaletto, mentre le impugnature dei rubinetti (nere di serie) sono disponibili anche in noce Canaletto.

Possiamo valutare ogni altro tipo di personalizzazione, qualora sia realizzabile.



# ALL BLACK

AUTOMATICA  
2 gr PID touch screen

Disponibile in tutte le finiture estetiche: fianchi laterali e/o schiena in acciaio con verniciatura bianca, nera, marron ruggine, blu Tiffany, rame, fianchi Limited Edition (in acciaio super lucido con texture satinata), fianchi interamente in noce.

A questi fianchi (eccetto quelli in noce), possono essere abbinati i profili in metacrilato di diversi colori: nero, bianco, verde, rosso, giallo, arancione, blu, viola.



BEST  
SELLER





All black  
metacrilato trasparente



schiena All black  
metacrilato trasparente





All black  
metacrilato nero



All black  
metacrilato bianco





All black  
metacrilato verde



All black  
metacrilato rosso





All black  
metacrilato giallo



All black  
metacrilato arancione





All black  
metacrilato blu



All black  
metacrilato viola





# ALL BLACK + Fianchi con LED

AUTOMATICA  
2 gr PID touch screen

Con profili in metacrilato satinato illuminato a LED.

Questi profili sono compatibili con tutte le finiture estetiche (eccetto fianchi in legno): fianchi in acciaio satinato, fianchi verniciati nei vari colori e fianchi Limited Edition (in acciaio super lucido con texture satinata).



BEST  
SELLER



# ALL WHITE

AUTOMATICA  
2 gr PID touch screen

Disponibile in tutte le finiture estetiche: fianchi laterali e/o schiena in acciaio con verniciatura bianca, nera, marron ruggine, blu Tiffany, rame, fianchi Limited Edition (in acciaio super lucido con texture satinata), fianchi interamente in noce.

A questi fianchi (eccetto quelli in noce), possono essere abbinati i profili in metacrilato di diversi colori: nero, bianco, verde, rosso, giallo, arancione, blu, viola.



All white  
metacrilato trasparente



schiena All white  
metacrilato bianco





All white  
metacrilato nero



All white  
metacrilato bianco



All white  
metacrilato verde



All white  
metacrilato rosso





All white  
metacrilato giallo



All white  
metacrilato arancione



All white  
metacrilato blu



All white  
metacrilato viola





## ALL WHITE + Fianchi con LED

AUTOMATICA  
2 gr PID touch screen

Con profili in metacrilato satinato illuminato a LED.

Questi profili sono compatibili con tutte le finiture estetiche (eccetto fianchi in legno): fianchi in acciaio satinato, fianchi verniciati nei vari colori e fianchi Limited Edition (in acciaio super lucido con texture satinata).



fianchi in acciaio **satinato**  
metacrilato **trasparente**



schiena in acciaio **satinato**  
fianchi in acciaio **satinato**  
metacrilato **trasparente**





fianchi in acciaio **satinato**  
metacrilato **nero**



fianchi in acciaio **satinato**  
metacrilato **bianco**



fianchi in acciaio satinato  
metacrilato verde



fianchi in acciaio satinato  
metacrilato rosso





fianchi in acciaio satinato  
metacrilato giallo



fianchi in acciaio satinato  
metacrilato arancione



fianchi in acciaio satinato  
metacrilato blu



fianchi in acciaio satinato  
metacrilato viola





## ACCIAIO SATINATO + Fianchi con LED

AUTOMATICA  
2 gr PID touch screen

Con profili in metacrilato satinato illuminato a LED.

Questi profili sono compatibili con tutte le finiture estetiche (eccetto fianchi in legno): fianchi in acciaio satinato, fianchi verniciati nei vari colori e fianchi Limited Edition (in acciaio super lucido con texture satinata).



fianchi Limited Edition  
metacrilato trasparente



schiena in acciaio satinato  
fianchi Limited Edition  
metacrilato trasparente





fianchi Limited Edition  
metacrilato nero



fianchi Limited Edition  
metacrilato bianco





fianchi Limited Edition  
metacrilato verde

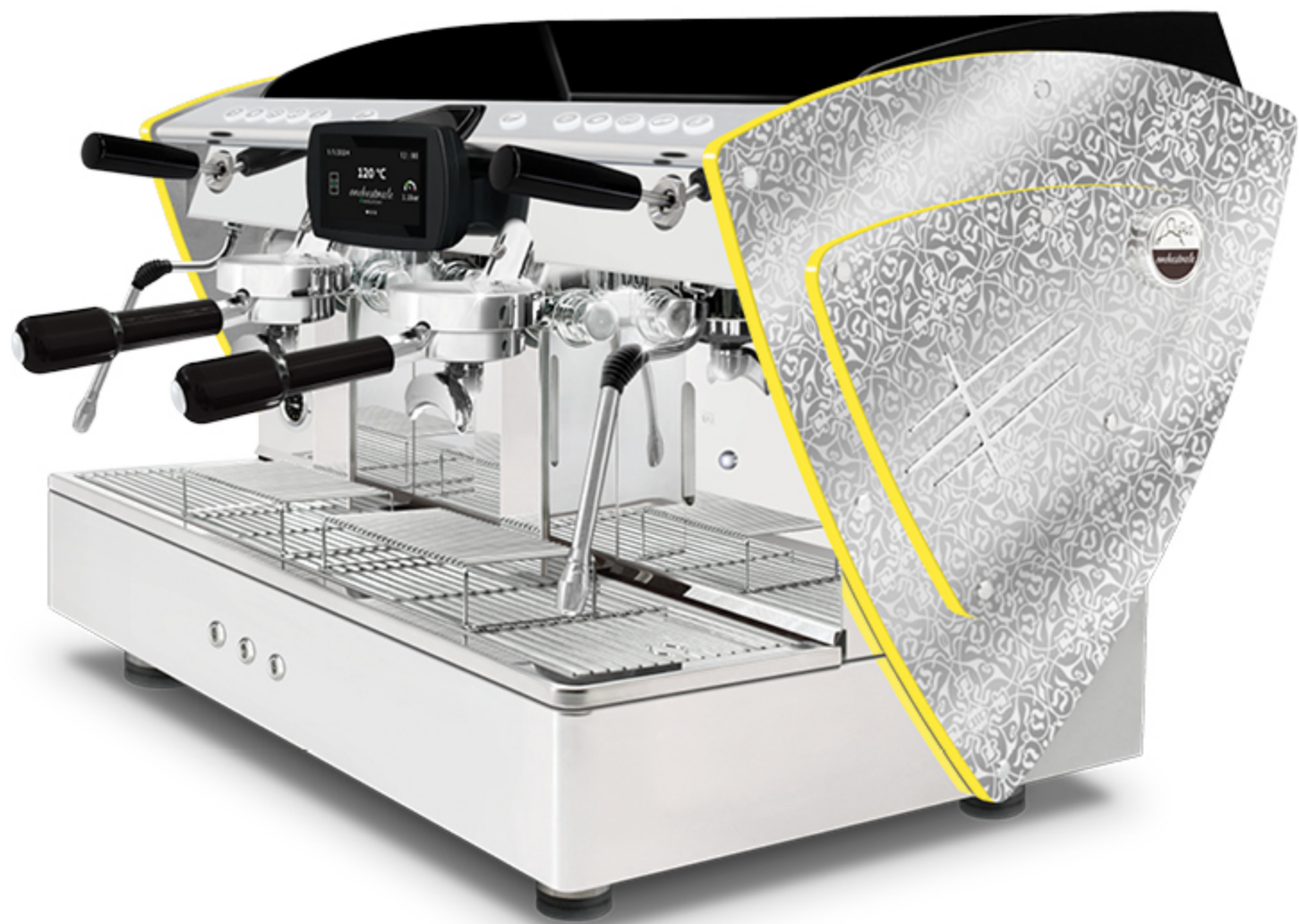


fianchi Limited Edition  
metacrilato rosso





fianchi Limited Edition  
metacrilato giallo



fianchi Limited Edition  
metacrilato arancione





fianchi Limited Edition  
metacrilato blu



fianchi Limited Edition  
metacrilato viola





## LIMITED EDITION + Fianchi con LED

AUTOMATICA  
2 gr PID touch screen

Con profili in metacrilato satinato illuminato a LED.

Questi profili sono compatibili con tutte le finiture estetiche (eccetto fianchi in legno): fianchi in acciaio satinato, fianchi verniciati nei vari colori e fianchi Limited Edition (in acciaio super lucido con texture satinata).



fianchi in acciaio verniciato **nero**  
metacrilato **trasparente**



schiena in acciaio **satinato**  
fianchi in acciaio verniciato **nero**  
metacrilato **trasparente**



schiena in acciaio verniciato **nero**  
fianchi in acciaio verniciato **nero**  
metacrilato **trasparente**





fianchi in acciaio verniciato **nero**  
metacrilato **nero**



fianchi in acciaio verniciato **nero**  
metacrilato **bianco**



fianchi in acciaio verniciato **nero**  
metacrilato **verde**



fianchi in acciaio verniciato **nero**  
metacrilato **rosso**





fianchi in acciaio verniciato **nero**  
metacrilato **giallo**



fianchi in acciaio verniciato **nero**  
metacrilato **arancione**



fianchi in acciaio verniciato **nero**  
metacrilato **blu**



fianchi in acciaio verniciato **nero**  
metacrilato **viola**





## NERA + Fianchi con LED

AUTOMATICA  
2 gr PID touch screen

Con profili in metacrilato satinato illuminato a LED.

Questi profili sono compatibili con tutte le finiture estetiche (eccetto fianchi in legno): fianchi in acciaio satinato, fianchi verniciati nei vari colori e fianchi Limited Edition (in acciaio super lucido con texture satinata).



fianchi in acciaio verniciato **bianco**  
metacrilato **trasparente**  
manopole portafiltro **bianche**



schiena in acciaio **satinato**  
fianchi in acciaio verniciato **bianco**  
metacrilato **trasparente**



schiena in acciaio verniciato **bianco**  
fianchi in acciaio verniciato **bianco**  
metacrilato **trasparente**





fianchi in acciaio verniciato **bianco**  
metacrilato **nero**  
manopole portafiltro **bianche**



fianchi in acciaio verniciato **bianco**  
metacrilato **bianco**  
manopole portafiltro **bianche**



fianchi in acciaio verniciato **bianco**  
metacrilato **verde**  
manopole portafiltro **bianche**



fianchi in acciaio verniciato **bianco**  
metacrilato **rosso**  
manopole portafiltro **bianche**





fianchi in acciaio verniciato **bianco**  
metacrilato **giallo**  
manopole portafiltro **bianche**



fianchi in acciaio verniciato **bianco**  
metacrilato **arancione**  
manopole portafiltro **bianche**



fianchi in acciaio verniciato **bianco**  
metacrilato **blu**  
manopole portafiltro **bianche**



fianchi in acciaio verniciato **bianco**  
metacrilato **viola**  
manopole portafiltro **bianche**





## BIANCA + Fianchi con LED

AUTOMATICA  
2 gr PID touch screen

Con profili in metacrilato satinato illuminato a LED.

Questi profili sono compatibili con tutte le finiture estetiche (eccetto fianchi in legno): fianchi in acciaio satinato, fianchi verniciati nei vari colori e fianchi Limited Edition (in acciaio super lucido con texture satinata).



fianchi in acciaio verniciato rame  
metacrilato trasparente



schiena in acciaio satinato  
fianchi in acciaio verniciato rame  
metacrilato trasparente



schiena in acciaio verniciato rame  
fianchi in acciaio verniciato rame  
metacrilato trasparente





fianchi in acciaio verniciato **rame**  
metacrilato **nero**



fianchi in acciaio verniciato **rame**  
metacrilato **bianco**



fianchi in acciaio verniciato **rame**  
metacrilato **verde**



fianchi in acciaio verniciato **rame**  
metacrilato **rosso**





fianchi in acciaio verniciato **rame**  
metacrilato **giallo**



fianchi in acciaio verniciato **rame**  
metacrilato **arancione**



fianchi in acciaio verniciato **rame**  
metacrilato **blu**



fianchi in acciaio verniciato **rame**  
metacrilato **viola**





## RAME + Fianchi con LED

AUTOMATICA  
2 gr PID touch screen

Con profili in metacrilato satinato illuminato a LED.

Questi profili sono compatibili con tutte le finiture estetiche (eccetto fianchi in legno): fianchi in acciaio satinato, fianchi verniciati nei vari colori e fianchi Limited Edition (in acciaio super lucido con texture satinata).



fianchi in acciaio verniciato **blu Tiffany**  
metacrilato **trasparente**  
manopole portafiltro **bianche**



schiena in acciaio  **satinato**  
fianchi in acciaio  
verniciato **blu Tiffany**  
metacrilato **trasparente**



schiena in acciaio  
verniciato **blu Tiffany**  
fianchi in acciaio  
verniciato **blu Tiffany**  
metacrilato **trasparente**





fianchi in acciaio verniciato **blu Tiffany**  
metacrilato **nero**  
manopole portafiltra **bianche**



fianchi in acciaio verniciato **blu Tiffany**  
metacrilato **bianco**  
manopole portafiltra **bianche**



fianchi in acciaio verniciato **blu Tiffany**  
metacrilato **verde**  
manopole portafiltro **bianche**



fianchi in acciaio verniciato **blu Tiffany**  
metacrilato **rosso**  
manopole portafiltro **bianche**





fianchi in acciaio verniciato **blu Tiffany**  
metacrilato **giallo**  
manopole portafiltro **bianche**



fianchi in acciaio verniciato **blu Tiffany**  
metacrilato **arancione**  
manopole portafiltro **bianche**



fianchi in acciaio verniciato **blu Tiffany**  
metacrilato **blu**  
manopole portafiltro **bianche**



fianchi in acciaio verniciato **blu Tiffany**  
metacrilato **viola**  
manopole portafiltro **bianche**





## BLU TIFFANY + Fianchi con LED

AUTOMATICA  
2 gr PID touch screen

Con profili in metacrilato satinato illuminato a LED.

Questi profili sono compatibili con tutte le finiture estetiche (eccetto fianchi in legno): fianchi in acciaio satinato, fianchi verniciati nei vari colori e fianchi Limited Edition (in acciaio super lucido con texture satinata).



fianchi in acciaio verniciato **marron ruggine**  
metacrilato **trasparente**



schiena in acciaio **satinato**  
fianchi in acciaio  
verniciato **marron ruggine**  
metacrilato **trasparente**



schiena in acciaio  
verniciato **marron ruggine**  
fianchi in acciaio  
verniciato **marron ruggine**  
metacrilato **trasparente**





fianchi in acciaio verniciato **marron ruggine**  
metacrilato **nero**



fianchi in acciaio verniciato **marron ruggine**  
metacrilato **bianco**



fianchi in acciaio verniciato **marron ruggine**  
metacrilato **verde**



fianchi in acciaio verniciato **marron ruggine**  
metacrilato **rosso**





fianchi in acciaio verniciato **marron ruggine**  
metacrilato **giallo**



fianchi in acciaio verniciato **marron ruggine**  
metacrilato **arancione**



fianchi in acciaio verniciato **marron ruggine**  
metacrilato **blu**



fianchi in acciaio verniciato **marron ruggine**  
metacrilato **viola**





## MARRON RUGGINE + Fianchi con LED

AUTOMATICA  
2 gr PID touch screen

Con profili in metacrilato satinato illuminato a LED.

Questi profili sono compatibili con tutte le finiture estetiche (eccetto fianchi in legno): fianchi in acciaio satinato, fianchi verniciati nei vari colori e fianchi Limited Edition (in acciaio super lucido con texture satinata).





fianchi in noce  
kit in noce



schiena in acciaio satinato  
fianchi in noce





# ALL COPPER

AUTOMATICA  
2 gr PID touch screen

Disponibile in tutte le finiture estetiche: fianchi laterali e/o schiena in acciaio con verniciatura bianca, nera, marron ruggine, blu Tiffany, rame, fianchi Limited Edition (in acciaio super lucido con texture satinata), fianchi interamente in noce.

A questi fianchi (eccetto quelli in noce), possono essere abbinati i profili in metacrilato di diversi colori: nero, bianco, verde, rosso, giallo, arancione, blu, viola.



All copper  
metacrilato trasparente



schiena All copper  
metacrilato bianco





All copper  
metacrilato nero



All copper  
metacrilato bianco



All copper  
metacrilato verde



All copper  
metacrilato rosso





All copper  
metacrilato giallo



All copper  
metacrilato arancione



All copper  
metacrilato blu



All copper  
metacrilato viola





## ALL COPPER + Fianchi con LED

AUTOMATICA  
2 gr PID touch screen

Con profili in metacrilato satinato illuminato a LED.

Questi profili sono compatibili con tutte le finiture estetiche (eccetto fianchi in legno): fianchi in acciaio satinato, fianchi verniciati nei vari colori e fianchi Limited Edition (in acciaio super lucido con texture satinata).





# ALL BLUE TIFFANY

AUTOMATICA  
2 gr PID touch screen

Disponibile in tutte le finiture estetiche: fianchi laterali e/o schiena in acciaio con verniciatura bianca, nera, marron ruggine, blu Tiffany, rame, fianchi Limited Edition (in acciaio super lucido con texture satinata), fianchi interamente in noce.

A questi fianchi (eccetto quelli in noce), possono essere abbinati i profili in metacrilato di diversi colori: nero, bianco, verde, rosso, giallo, arancione, blu, viola.





All blue Tiffany  
metacrilato trasparente



schiena All blue Tiffany  
metacrilato trasparente



All blue Tiffany  
metacrilato nero



All blue Tiffany  
metacrilato bianco





All blue Tiffany  
metacrilato verde



All blue Tiffany  
metacrilato rosso



All blue Tiffany  
metacrilato giallo



All blue Tiffany  
metacrilato arancione





All blue Tiffany  
metacrilato blu



All blue Tiffany  
metacrilato viola



## ALL BLUE TIFFANY + Fianchi con LED

AUTOMATICA  
2 gr PID touch screen

Con profili in metacrilato satinato illuminato a LED.

Questi profili sono compatibili con tutte le finiture estetiche (eccetto fianchi in legno): fianchi in acciaio satinato, fianchi verniciati nei vari colori e fianchi Limited Edition (in acciaio super lucido con texture satinata).





# ALL RUST BROWN

AUTOMATICA  
2 gr PID touch screen

Disponibile in tutte le finiture estetiche: fianchi laterali e/o schiena in acciaio con verniciatura bianca, nera, marron ruggine, blu Tiffany, rame, fianchi Limited Edition (in acciaio super lucido con texture satinata), fianchi interamente in noce.

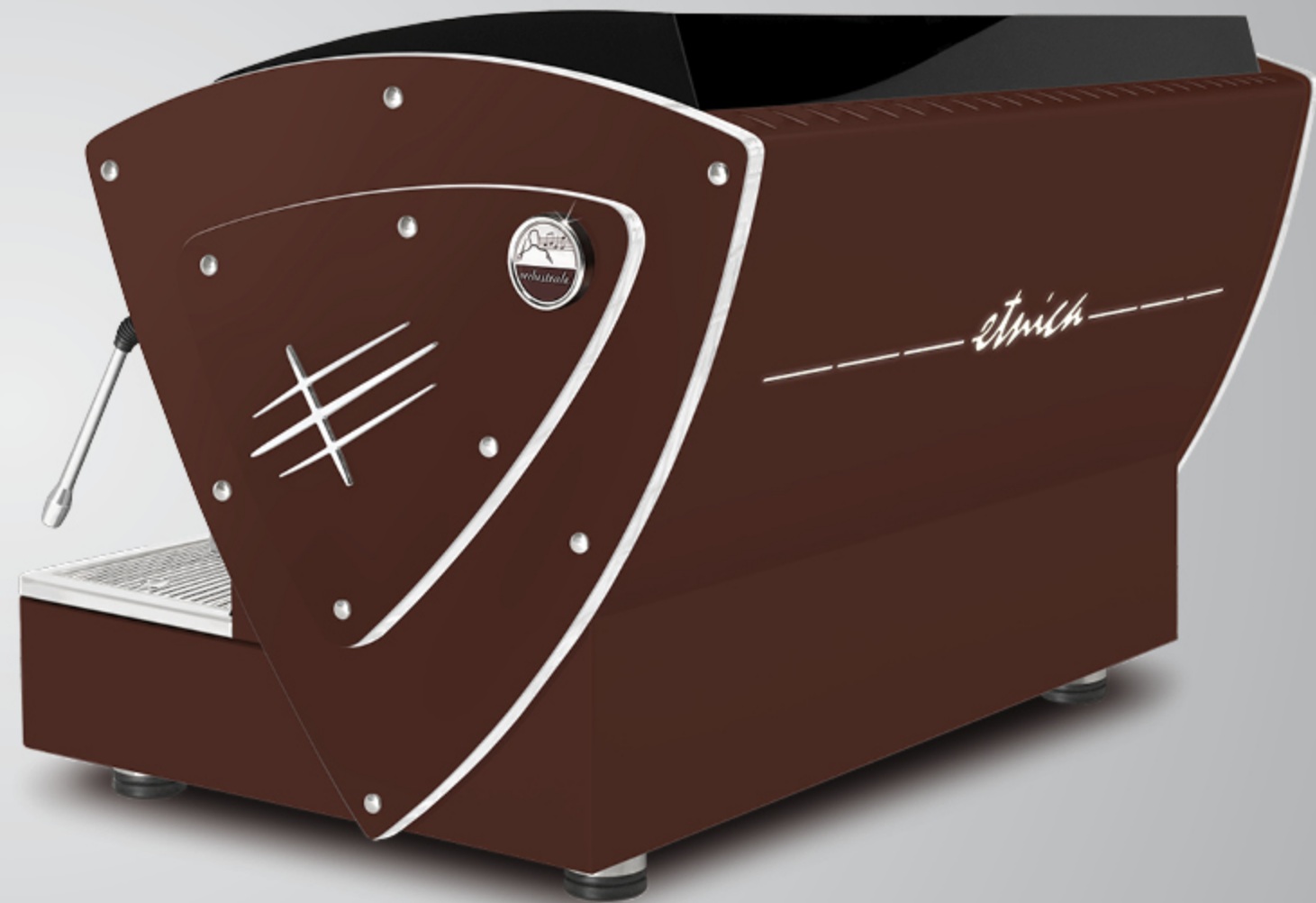
A questi fianchi (eccetto quelli in noce), possono essere abbinati i profili in metacrilato di diversi colori: nero, bianco, verde, rosso, giallo, arancione, blu, viola.



All rust brown  
metacrilato trasparente



schiena All rust brown  
metacrilato trasparente





All rust brown  
metacrilato nero



All rust brown  
metacrilato bianco



All rust brown  
metacrilato verde



All rust brown  
metacrilato rosso





All rust brown  
metacrilato giallo



All rust brown  
metacrilato arancione



All rust brown  
metacrilato blu



All rust brown  
metacrilato viola



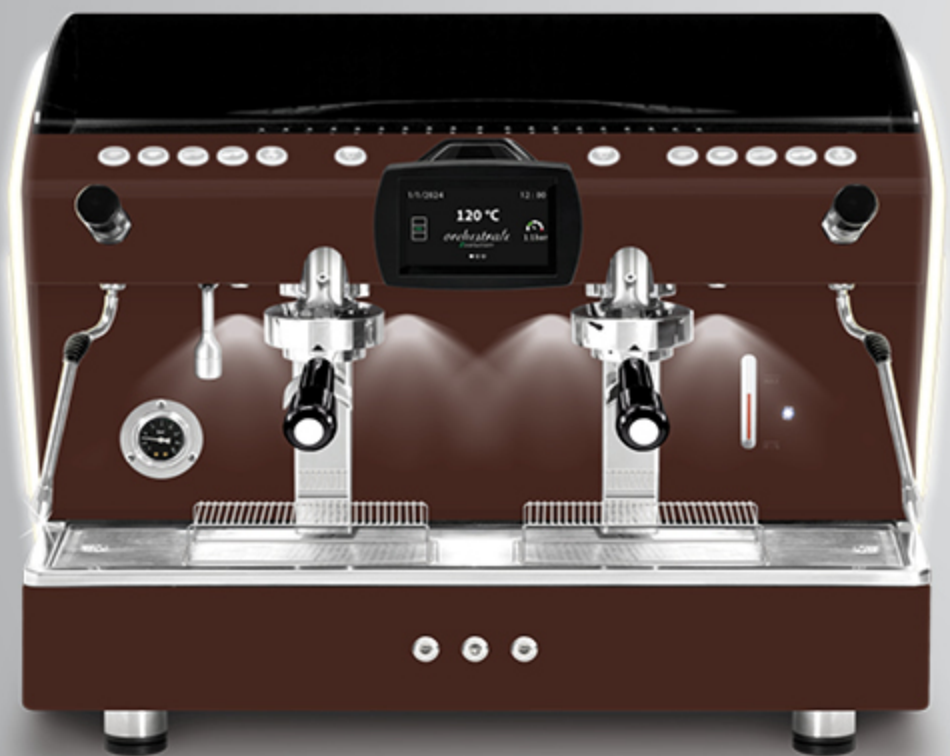


## ALL RUST BROWN + Fianchi con LED

AUTOMATICA  
2 gr PID touch screen

Con profili in metacrilato satinato illuminato a LED.

Questi profili sono compatibili con tutte le finiture estetiche (eccetto fianchi in legno): fianchi in acciaio satinato, fianchi verniciati nei vari colori e fianchi Limited Edition (in acciaio super lucido con texture satinata).



CARATTERISTICHE TECNICHE	AUTOMATICA	
	2gr	3gr
Macchina per caffè espresso e cappuccino con sistema termosifonico		
Gruppi di erogazione E61 (portafiltro Ø 58 mm) con 1 pulsante PURGE per gruppo	●	●
Carrozzeria in acciaio inox alimentare AISI 304. Finiture in metacrilato trasparente	●	●
Caldaia in rame dotata di camicia termica certificata spessore 10mm con rubinetto di scarico manuale, tuberia in rame e raccorderia in ottone	●	●
Acqua miscelata	●	●
Trasduttore di pressione ad alta precisione e sonda di temperatura (sonda NTC)	●	●
Manometro per la visualizzazione della pressione della pompa	●	●
Carico acqua caldaia automatico e manuale	●	●
Dosatura volumetrica programmabile / Lavaggio individuale dei gruppi	●	●
Motore RPM raffreddato ad ARIA / Pompa rotativa Fluid-o-Tech 200 lt	●	●
Pulsantiera siliconica waterproof per ogni gruppo con pulsanti diam. 21 mm:		
4 selezioni a dosatura volumetrica programmabile direttamente dalla pulsantiera, 1 pulsante di programmazione/acqua calda e 1 pulsante PURGE	●	●
2 pulsanti meccanici inferiori antighiaccio luminosi (1 per gruppo) per la scelta dell'erogazione del caffè e 1 per l'erogazione dell'acqua	●	●
Pulsanti meccanici inferiori antighiaccio luminosi, per accendere/spegnere la macchina, le luci LED della schiena e/o dei fianchi e lo scaldatasse elettrico	●	●
Indicatore LED livello acqua in caldaia (carico - a regime - timeout)	●	●
Livello visivo (vetro livello) dell'acqua in caldaia	●	●
Interfaccia seriale per collegamento esterno al registratore di cassa	●	●
2 lance vapore multidirezionali in acciaio inox con controllo manuale attraverso rubinetti a joystick	●	●
1 lancia acqua calda multidirezionale in acciaio inox con controllo manuale attraverso il suo pulsante dedicato	●	●

**TOUCH SCREEN DISPLAY** Dopo l'accensione della macchina visualizza il test funzionale ed eventuale notifica di malfunzionamento.

Il Barista può visualizzare: stato di funzionamento del 3 elementi indipendenti della resistenza, Chrono (la quantità di acqua e il suo tempo sia in preinfusione che in erogazione vengono visualizzati in tempo reale), grafico flusso-tempo FLOW RATE (traccia il profilo del flusso di preinfusione ed erogazione del caffè spaziatamente). Questi parametri sono visualizzati anche con erogazioni contemporanee per ogni gruppo erogatore.

Il Barista può impostare e visualizzare: data, orario, giorno della settimana, accensione e spegnimento automatico della macchina, globo di chiusura, lingua, temperatura scaldatasse, cambio password del barista, pagina dei contatori e le notifiche di malfunzionamento e/o allarmi.

Il Barista può regolare se abilitato dal Tecnico: gestione consumo attraverso i 3 elementi della resistenza, temperatura e pressione caldaia, programmazione dosi caffè e acqua calda gruppo 1 e 2, programmazione preinfusione gruppo 1 e 2.

Il Tecnico può impostare: sensore di temperatura e trasduttore di pressione, sensibilità dell'acqua, cicli di manutenzione, sostituzione del filtro dell'acqua, sincronizzazione carico caldaia, tempo massimo carico caldaia, unità della temperatura, tempo del risparmio energetico, pagina di erogazione, scelta ON/OFF luci LED tasti pulsantiera, cambio la password del tecnico (e tutte le altre opzioni del barista).

Il Tecnico può abilitare o disabilitare: programmazione dosi, preinfusione gruppo 1 e 2, temperatura e pressione caldaia, limitazioni di potenza, numero resistenze.

OPTIONAL	2gr	3gr
Caldaia Flangiata in rame dotata di camicia termica certificata spessore 10 mm con rubinetto di scarico manuale	●	●
Telaio interamente in acciaio inox alimentare AISI 304	●	●
Copicaldaia in acciaio inox alimentare AISI 304 super lucido	●	●
Faretti LED	●	●
Kit noce: impugnature portafiltri e rubinetti	●	●
Opzioni estetiche e personalizzazione	●	●

DATI TECNICI	2 gr	3 gr
Voltaggio/Potenza	220 - 240 V (1F) 380 - 415 V (3F)	4200 W 4200 W
Frequenza	Hz	50 - 60
Caldaia	Lt	12,5 / 13 (flangiata) 18,9 / 19,4 (flangiata)
Larghezza	mm	740
Profondità	mm	600
Altezza	mm	560
Peso netto	Kg	85
		116



2gr Automatica  
full optional



3gr Automatica  
full optional